



Kerapoxy 4 LVT

**Dvojjzložková,
epoxidová škárovacia
malta pre LVT krytiny**



OBLASTI POUŽITIA

Škárovanie krytín LVT („Luxury Vinyl Tile“) na stenách a podlahách v interiéri. Vďaka dlhej trvanlivosti je **Kerapoxy 4 LVT** obzvlášť vhodná do vysoko zaťažovaných priestorov komerčných stavieb alebo vlhkých prevádzok (ako napr. sprchy, kúpeľne, wellness centrá a pod.) V kombinácii s reaktívnym lepidlom na báze MS polymérov **Ultrabond Eco MS 4 LVT** (príp. tixotropnú verziu **Ultrabond Eco MS 4 LVT**), a s použitím vhodných výrobkov na prípravu podkladu, tesniacich tmelov pre tento typ aplikácie a protišmykového finálneho náteru **Mapecoat 4 LVT** je vytvorený ucelený systém na inštaláciu LVT krytín vo vlhkom prostredí, vrátane možnosti jeho použitia na stenách a podlahách v sprchovacích kútoch.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Kerapoxy 4 LVT je dvojjzložkový výrobok na báze epoxidovej živice, s obsahom kremičitého piesku a ďalších špeciálnych komponentov. Vyznačuje sa nízkym obsahom organických prchavých látok, vysokou odolnosťou proti kyselinám a ľahkým čistením.

Kerapoxy 4 LVT obsahuje bakteriostatické prípravky a vďaka inovatívnej technológii BioBlock®, vyvinutej vo Výskumných a vývojových laboratóriách MAPEI, zabraňuje rozmnožovaniu baktérii, čím sa stáva povrch škáry hygienický a bezpečný. **Kerapoxy 4 LVT**, v porovnaní s bežnými epoxidovými maltami, má krémovú konzistenciu a výbornú spracovateľnosť. Aplikácia s použitím tohto výrobku garantuje kratší čas inštalácie krytín a výrazne jednoduchšie čistenie povrchu. Použitie **Kerapoxy 4 LVT** zaisťuje pri škárovaní minimalizáciu množstva nadbytočného odpadu a jednoduchšie dosiahnutie hladkého, finálneho vzhľadu.

Za predpokladu správnej aplikácie výrobku, sa škáry vyznačujú nasledovnými vlastnosťami:

- vysoká mechanická pevnosť a odolnosť proti chemickým látkam a z toho vyplývajúca dlhodobá trvanlivosť;
- hladký, kompaktný a nenasiakavý konečný povrch, ktorý sa veľmi ľahko čistí, škára sa vyznačuje vysokým stupňom hygieny a odolnosťou proti tvorbe plesní;
- vysoká tvrdosť, výborná odolnosť proti vysokému prevádzkovému zaťaženiu;
- vytvrdzuje bez zmrštenia a bez tvorby trhlín;
- rovnomerný vzhľad a odolnosť proti znečisteniu.

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIA

- I keď sa zdá, že je povrch po nanosení epoxidovej malty do škáry s použitím gumenej stierky povrch čistý, vždy používajte pri čistení dostatočné množstvo vody a špeciálny čistiaci nástavec ScotchBrite®. Týmto postupom sa dosiahne požadované emulgovanie zvyškov živice na povrchu, ktoré by v opačnom prípade viedlo k zmene farby povrchu.
- V prípade, že škáry alebo hrany LVT krytiny sú v priebehu škárovania vlhké alebo znečistené od cementu, prachu, oleja, masťôť a pod., nie je možné garantovať prídržnosť **Kerapoxy 4 LVT**.
- Pri príprave **Kerapoxy 4 LVT** nepridávajte do zmesi vodu ani rozpúšťadlá.
- Výrobok používajte pri teplotách od +15°C do +30°C.
- Balenia sú vopred navážené v požadovanom pomere, preto nie je možné pri miešaní celých balení urobiť chybu. Pri miešaní len časti balenia neodhadujte množstvo oboch zložiek, pretože vytvrdzovanie by bolo ohrozené z dôvodu nedodržania správneho pomeru zložiek.
- Po vytvrdnutí, použite na odstránenie **Kerapoxy 4**

Kerapoxy 4 LVT



Inštalácia LVT



Aplikácia Kerapoxy 4 LVT s použitím gumovej stierky MAPEI



Prvotné čistenie povrchu s čistiacim nástavcom Scotch-Brite®

TECHNICKÉ ÚDAJE (typické hodnoty)

ŠPECIFIKÁCIA VÝROBKU

	zložka A	zložka B
Konzistencia:	hustá pasta	gél
Farba:	dostupné v 6 farebných odtieňoch	
Objemová hmotnosť (g/cm ³):	1,85	0,98
Obsah pevných častíc (%):	100	100
Viskozita podľa Brookfielda (mPa·s):	1 200 000	250 000

ÚDAJE PRE POUŽITIE (pri 23°C a 50% relatívnej vlhkosti vzduchu)

Miešací pomer:	zložka A : zložka B = 9 : 1
Konzistencia zmesi:	krémová pasta
Objemová hmotnosť zmesi (kg/m ³):	1 600
Spracovateľnosť zmesi:	45 minút
Pracovná teplota:	od +15°C do +30°C
Pochôdnosť:	12 hodín
Čas úplného vytvrdnutia:	3 dni

FINÁLNE VLASTNOSTI

Pevnosť v ťahu pri ohybe (EN 12808-3) (N/mm ²):	38
Pevnosť v tlaku (EN 12808-3) (N/mm ²):	49
Odolnosť proti obrusovaniu (EN 12808-2):	147 (úbytok v mm ³)
Nasiakavosť (EN 12808-5) (g):	0,05
Odolnosť proti vlhkosti:	výborná
Odolnosť proti starnutiu:	výborná
Odolnosť proti olejom a rozpúšťadlám:	veľmi dobrá
Odolnosť proti kyselinám a zásadám:	výborná
Teplotná odolnosť:	od -20°C do +100°C

LVT zo škáry teplovzdušnú pištoľ. Pri práci zabezpečte, aby nedošlo k poškodeniu povrchu LVT krytiny.

SPÔSOB POUŽITIA

Príprava škáry

Uistite sa, že je lepidlo použité na inštaláciu LVT suché a vytvrdnuté. Škáry musia byť čisté.

Príprava zmesi

Vylejte tvrdidlo (zložka B) do nádoby so zložkou A a miešajte až kým nevznikne hladká pasta. Miešajte elektrickým miešadlom pri nízkych otáčkach, aby sa zabránilo prehrievaniu zmesi, čo by inak viedlo k skráteniu doby spracovania škárovacej malty. Pastu spracujte do 45 minút od zamiešania.

Aplikácia škárovacej malty

Kerapoxy 4 LVT naneste do škáry s použitím špeciálnej gumovej stierky MAPEI a uistite sa, že sú škáry kompletne vyplnené. Na prípadné odstránenie nadmerného množstva škárovacej malty z povrchu použite rovnakú stierku.

Čistenie a dokončenie prác

Po vyškárovaní, Kerapoxy 4 LVT očistite z povrchu stien a podláh okamžite, to znamená, kým je škárovacia malta stále čerstvá. Pri čistení pracujte s malým množstvom a používajte špeciálny čistiaci nástavec Scotch-Brite®. Na konečné dočistenie povrchu použite celulózu špongiu MAPEI. Uistite sa, že sa pri čistení malta nevymýva zo škár. Pri čistení musí byť špeciálny čistiaci nástavec úplne nasiaknutý vodou.

Nadmerné množstvo vody odstráňte z vyškárovanej plochy pomocou celulózovej špongie. Ak je špongia znečistená živinou, je potrebné ju vymeniť. Na finálne dočistenie povrchu škáry použite rovnaký druh špongie. Po finálnom dočistení je veľmi dôležité, aby nezostali na povrchu žiadne stopy Kerapoxy 4 LVT. Po vytvrdnutí je prípadné odstránenie veľmi náročné. Z tohto dôvodu je potrebné špongiu počas čistenia často vymývať v čistej vode. Pri čistení rozsiahlych plôch, povrch navlhčíte a použite výkonné rotačné zariadenia so špeciálnymi abrazívnymi, čistiacimi nástavcami



ako Scotch-Brite®. Nadmerné množstvo vody z vyškárovej plochy odstráňte so špeciálnymi gumenými stierkami.

Tiež je možné použiť **Kerapoxy Cleaner** (špeciálny čistiaci prípravok na epoxidové škárovacie malty) pri konečnom dočistení povrchu od jemných a tenkých zvyškov škárovacej malty alebo aj po niekoľkých hodinách po aplikácii. V tomto prípade nechajte výrobok reagovať po dobu min. 15 až 20 minút. Účinnosť **Kerapoxy Cleaner** závisí od množstva zvyškov malty a času uplynutého od aplikácie. V každom prípade musí byť čistenie, tak ako je uvedené vyššie, vykonávané pokiaľ je výrobok ešte čerstvý.

POCHÔDZNOŠŤ

Podlahy môžu byť vystavené ľahkej pešej prevádzke po 12 hodinách pri +20°C.

MOŽNOSŤ PREVÁDZKY

Po 3 dňoch môžu byť povrchy zatažované a vystavené pôsobeniu vody.

Čistenie

Náradie a nádoby očistite vodou, pokiaľ je **Kerapoxy 4 LVT** ešte čerstvý. V prípade vytvrdnutia je čistenie možné už len mechanicky alebo prípravkom **Pulicol 2000**.

SPOTREBA

Spotreba závisí od šírky škáry, formátu a hrúbky obkladového prvku. Niekoľko príkladov spotreby v kg/m² je znázornených v tabuľke.

BALENIE

Kerapoxy 4 LVT sa dodáva v správne naváženom 2 kg balení, pozostávajúceho zo zložky A a B.

FARBY

Kerapoxy 4 LVT sa dodáva v 6 farebných odtieňoch (112 stredne šedá – 114 antracit – 130 jasmín – 134 hodvábná – 120 čierna – 146 sýto hnedá).

SKLADOVANIE

Kerapoxy 4 LVT môže byť skladovaný po dobu 24 mesiacov v pôvodných, uzatvorených baleniach, na suchom a chladnom mieste. Zložku A skladujte pri min. teplote +10°C, aby sa zabránilo kryštalizácii, ktorú je však možné späťne zvrátiť zahriatím výrobku.

BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY NA PRÍPRAVU A POUŽITIE NA STAVBE

Kerapoxy 4 LVT zložka A je dráždivá pre oči pokožku. Obe zložky A a B môžu pri kontakte s pokožkou, u citlivých osôb spôsobiť senzibilizáciu.

Kerapoxy 4 LVT zložka B je leptavá a môže

spôsobiť popáleniny. Rovnako môže spôsobiť podráždenie dýchacieho ústrojenstva. Výrobok obsahuje nízke množstvo epoxidovej živice, ktoré pri kontakte s inými epoxidmi môžu spôsobiť senzibilizáciu. Pri práci používajte ochranné rukavice, okuliare a dodržujte bežné predpisy platné pri manipulácii s chemickými látkami. V prípade kontaktu s očami alebo pokožkou, vypláchnite postihnuté miesta veľkým množstvom vody a vyhľadajte lekársku pomoc. Pri práci používajte masku a zabezpečte dostatočné vetranie miestnosti.

Kerapoxy 4 LVT zložky A a B sú nebezpečné pre vodné organizmy, zabráňte likvidácii výrobku v životnom prostredí. Viac informácií o bezpečnom používaní výrobku je obsahom Karty bezpečnostných údajov.

VÝROBOK PRE PROFESIONÁLOV.

UPOZORNENIE

Uvedené údaje a predpisy, hoci zodpovedajú našim najlepším skúsenostiam, sú považované za typické a informatívne a musia byť podporené bezchybným spracovaním materiálu. Preto je dôležité, ešte pred vlastným spracovaním, posúdiť vhodnosť výrobku na predpokladané použitie. Spotrebiteľ prijíma celú zodpovednosť za prípadné následky vyplývajúce z nesprávneho použitia výrobku.

Pozrite si, prosím, aktuálnu verziu technického listu dostupného na našej webovej stránke www.mapei.com

PRÁVNE OZNÁMENIE

Obsah Technického listu je možné kopírovať do iných, súvisiacich dokumentácií s tým, že výsledný dokument v žiadnom prípade nedoplní ani nenahrádza Technický list platný v čase aplikácie výrobku MAPEI. Najaktuálnejšie technické listy sú k dispozícii na www.mapei.com.

V PRÍPADE VYKONANIA AKÝCHKOLVEK ZMIEN V TECHNICKOM LISTE, PRÍPADNE V DOKUMENTÁCIACH Z TOHTO TECHNICKÉHO LISTU ODVODENÝCH, NIE JE MOŽNÉ POSKYTNÚŤ GARANCIE MAPEI..



Náš záväzok voči životnému prostrediu
Výrobky MAPEI pomáhajú Projektantom a Dodávateľom vytvárať inovatívne LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) certifikované projekty v súlade so smernicami US Green Building Council.



Čistenie a dokončenie povrchu s celulózovou špongiou



Čistenie, ak je potrebné, s použitím Kerapoxy Cleaner

Príslušné odkazy na produkt sú k dispozícii na vyžiadanie alebo na www.mapei.sk a www.mapei.com

Kerapoxy 4 LVT



TABUĽKA SPOTREBY (kg/m²) V ZÁVISLOSTI OD VEĽKOSTI OBKLADOVÉHO PRVKU A ŠÍRKY ŠKÁRY

Veľkosť obkladového prvku (mm)	Šírka škáry (mm)			
	2	3	4	5
300x300x2	0.04	0.05	0.09	0.11
300x600x2	0.32	0.05	0.06	0.08
300x900x2	0.03	0.04	0.06	0.07
450x450x2	0.03	0.04	0.06	0.07
450x900x2	0.02	0.03	0.04	0.05
500x500x2	0.03	0.04	0.05	0.06
600x600x2	0.02	0.03	0.04	0.05
600x900x2	0.02	0.03	0.04	0.04
300x300x2.5	0.05	0.08	0.11	0.13
300x500x2.5	0.04	0.05	0.08	0.10
300x900x2.5	0.04	0.05	0.07	0.09
450x450x2.5	0.04	0.05	0.07	0.09
450x900x2.5	0.03	0.04	0.05	0.07
500x500x2.5	0.03	0.05	0.06	0.08
600x500x2.5	0.03	0.04	0.05	0.07
600x900x2.5	0.02	0.03	0.04	0.06
100x900x2	0.07	0.11	0.14	0.18
150x900x2	0.05	0.07	0.10	0.12
160x1000x2	0.05	0.07	0.09	0.12
160x1200x2	0.05	0.07	0.09	0.11
180x1200x2	0.04	0.06	0.08	0.10
180x1400x2	0.04	0.06	0.08	0.10
200x1200x2	0.04	0.06	0.07	0.09
220x900x2	0.04	0.05	0.07	0.09
220x1200x2	0.03	0.05	0.07	0.09
250x1200x2	0.03	0.05	0.06	0.08
100x900x2.5	0.09	0.13	0.18	0.22
150x900x2.5	0.06	0.09	0.12	0.15
160x1000x2.5	0.06	0.09	0.12	0.15
160x1200x2.5	0.06	0.09	0.11	0.14
180x1200x2.5	0.05	0.08	0.10	0.13
180x1400x2.5	0.05	0.08	0.10	0.13
200x1200x2.5	0.05	0.07	0.09	0.12
220x900x2.5	0.05	0.07	0.09	0.11
220x1200x2.5	0.04	0.06	0.09	0.11
250x1200x2.5	0.04	0.06	0.08	0.10

VZOREC PRE VÝPOČET SPOTREBY

$$\frac{(A + B)}{(A \times B)} \times C \times D \times 1.6 = \frac{\text{kg}}{\text{m}^2}$$

A = dĺžka obkladového prvku (v mm)

B = šírka obkladového prvku (v mm)

C = hrúbka obkladového prvku (v mm)

D = šírka škáry (v mm)



SVETOVÝ PARTNER V STAVEBNÍCTVE